## Litteratur

Angus, R. B. 1976. A re-evaluation of the taxonomy and distribution of some European species of Hydrochus Leach (Col., Hydrophilidae). – Entomologist's mon. Mag. 112: 179–200 + pl. VII.

Berge Henegouwen, A. van. 1988. Hydrochus megaphallus, a new and widespread European water beetle described from the Netherlands (Coleoptera, Hydrophilidae). – Balfour-Browne Club Newsletter 42: 18–21.

Bruce, N. 1964. Studier över coleopterfaunan i vätarna på Ölands Alvar. – Opusc. Ent. Suppl. 26: 1–99.

Hansen, M. 1987. The Hydrophiloidea (Coleoptera) of Fennoscandia and Denmark. – Fauna ent. scand. 18: 1–254.

Lundberg, S. 1980. Fynd av för Sverige nya skalbaggsarter rapporterade under åren 1978–79. – Ent. Tidskr. 101: 91–93.

Nilsson, A. N. 1987. The distribution of the aquatic species of Hydrochidae and Hydrophilidae (Coleoptera) in northern Sweden, with additional notes on other families. – Fauna Norrlandica 1987(2): 1–21.

## Summary

*Hydrochus megaphallus* Berge Henegouwen, 1988, is reported for the first time from Sweden where it has been found in the provinces: SK, ÖL, GO, ÖG, SÖ, UP, and VS. This species was previously mixed up with *H. brevis* (Herbst), whose Swedish distribution is revised. Distribution maps are given for both species. All but one of the mainland records of *H. megaphallus* are from before 1950.

*A. N. Nilsson, Department of Animal Ecology, University of Umeå, S-901 87 Umeå, Sweden.*

---

# Nyckelpigan Calvia decemguttata etablerad i Sverige

[*Calvia decemguttata* (L.) (Coleoptera, Coccinellidae) now established in Sweden]

BENGT ANDERSSON

Sedan nyckelpigan *Calvia decemguttata* (L.) upptäcktes som ny för Norden 1973 (Andersson 1974), har den i sydöstra Småland hittats regelbundet nästan varje år. Under 80-talet har de flesta exemplaren tagits i Hornsö-området, även av andra samlare. *C. decemguttata* är helt klart på stark spridning i södra Sverige.

De första exemplaren togs på lind. I litteraturen anges al som värdträd, och arten tros livnära sig av någon sköldlusart. Mina senare fynd visar att nyckelpigan finns på flera lövträdsarter och att den (tillfälligt?) vistas även på örter.

I storlek liknar *C. decemguttata* vår vanliga sjuprickiga nyckelpiga (*Coccinella septempunctata*). Färgteckningen är dock mycket typisk: gul med tio stora vita fläckar. Det finns även en färgvarietet som helt saknar fläckar. Denna variant saknas förmodligen i Mellaneuropa (Freude m fl 1967), men den 25.v.1987 bankade jag ned 1 ex av denna för Sverige nya färgvarietet på blommande hägg (Sm: Nybro, Madesjö ka).

Nedan följer en sammanställning med biologiska data av samtliga av mig i Småland insamlade exemplar av *C. decemguttata*:

Hornsö, Alsterhus: 16.viii.1973, 1 ex på lind; 21.viii.1974, 1 ex på lind; maj 1975, 1 ex på lind; aug 1975, 1 ex på lind. – Kalmar, Björnö: 29.viii.1976, 2 ex på rotskott av lind; 4.ix.1976, 5 ex på lind; 14.ix.1976, 2 ex på lind; 13.viii.1978, 1 larv (klargul med svarta prickar) på lind, puppa 16/8, kläckt 21/8; 26.viii.1978, 1 ex på lind; 23.ix.1978, 1 ex på lind; 21.viii.1982, 1 ex på lind. – Kalmar, Drag: 6.vi.1981, 1 ex håvat på strandvegetation; 12.viii.1985, 1 ex på odlad prästkrage. – Nybro, Abbetorp: 5.vi.1984, 1 ex på björk, 1 ex på al; 27.v.1986, 1 ex på björk; 2.vi.1986, 2 ex på asp, 1 ex på al; 2.vi.1986, 1 ex på *Salix*; 13.vi.1986, 1 ex på *Salix*; 15.vii.1986, 1 ex på *Salix*; 21.vi.1987, 3 ex på björk. – Nybro, Madesjö ka: 25.v.1987, 1 ex (färgvar.) på blommande hägg.

## Litteratur

Andersson, B. 1974. Notiser om svenska skalbaggar. – Ent. Tidskr. 95: 181–183.

Andersson, B. 1977. Notiser om svenska skalbaggar. 2. – Ent. Tidskr. 98: 97–102.

Freude, H., Harde, K. W. & Lohse, G. A. 1967. Die Käfer Mitteleuropas. Bd 7. Krefeld (Goecke & Evers).

*Bengt Andersson, Borgvägen 10, S-382 00 Nybro, Sweden.*